

# 厕蝇属一新种记述 (双翅目: 厕蝇科)

王明福

薛万琦

(山西省大同市地方病防治所 大同 037004) (沈阳师范学院昆虫研究所 沈阳 110034)

本文记述了采自我国山西省的厕蝇属 *Fannia* R. -D., 1830 一新种, 模式标本保存于山西省大同市地方病防治所。

## 翘指厕蝇 *Fannia uptiodactyla* 新种 (图 1~5)

雄 体长 3.8 mm。

复眼裸, 侧额和侧颜具银灰色粉被, 额宽略狭于后方两单眼外缘间距, 间额黑色, 约与一侧额等宽, 下眶鬃 8~9 对, 长大, 达于单眼三角之前, 无上眶鬃; 侧颜较狭, 在中部约为触角第三节宽的 1/3; 触角黑色, 第三节长约为宽的 1.3 倍, 触角芒短毳毛状, 最

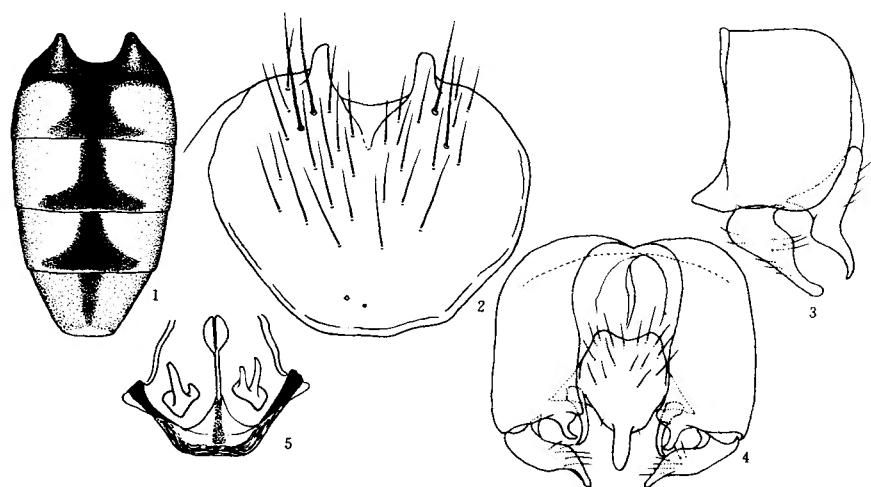


图 1~5 翘指厕蝇 *Fannia uptiodactyla* sp. nov. ♂

1. 腹部背面; 2. 第五腹板腹面; 3. 尾器侧面; 4. 尾器后面; 5. 第九腹板腹面

长的芒毛不超过芒基宽的 1/2; 口上片不突出, 髯角在额角之后; 喙短, 前额略具粉被, 下颏须黑色。

胸黑, 具少量的褐灰色粉被, 盾片无明显斑条; 中鬃 3 列, 仅小盾前的一对发达, 背

\* 山西省自然科学基金资助

1994-08-31 收稿, 1996-03-04 收修改稿

中鬃 2+3，翅前鬃 2（一侧为 3），不及后背侧片鬃长的  $1/2^{[1\sim 2]}$ ，背侧片无小刚毛，前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、翅侧片、下侧片和后气门前肋均裸，腹侧片鬃 1:1，腹侧片下缘无刺；腋瓣淡褐色，边缘暗褐色，下腋瓣为一狭条，不突出于上腋瓣。

翅带淡褐色，前缘基鳞棕褐色，前缘刺不发达，亚前缘脉不呈弓把形弯曲， $m_{1+2}$ 脉直， $an_2$ 脉弯曲到  $Cu_1+an_1$ 脉外方，横脉附近无暗晕；平衡棒黑褐色。

足暗褐色；前胫无中位后鬃；中足基节无钩状刺与刺状鬃，中股前腹鬃列基部疏而长，往端部去渐短而密，后腹鬃列在中部稍呈 2 列，在端部复为 1 列，在后腹鬃列上方具 1 列长大的后鬃，中胫在端半部稍变粗，腹面具柔毛，在端半部具前背鬃 1，后背鬃 1，中足第一分跗节基部腹面无齿状刺；后足基节在内后缘裸，后股在端半部具 3 根长大的前腹鬃和 4~5 根前背鬃<sup>[3]</sup>，后腹面毛状的后腹鬃列仅分布于基半部，后胫在中位具前腹鬃 1，前背鬃 1，背鬃 1。

腹部长扁形，黑色，具灰黄色粉被，第二至第四背板正中具明显的三角形暗斑，第五背板具 1 暗色正中条，后缘黄色，第一腹板一侧具 1 根刚毛。

雌 不详。

正模♂，山西省应县，白马石，1984. V. 27，王明福采。

本新种与欧洲种 *Fannia alpina* Pont, 1970<sup>[4]</sup>近缘，但新种额在最狭处宽度约为前单眼宽的 2.5~3.0 倍，雄第九背板后缘无长鬃，肛尾叶在端部 1/3 突然变细、并明显向后反曲等即可区别。

## 参 考 文 献

- 1 范滋德等. 中国常见蝇类检索表（第二版），科学出版社，1992，213~220
- 2 Hennig W. Muscidae. in Lindner: Die Fliegen der palaearktischen Region. 1955, 63b: 8~94
- 3 Chillcott J G. A revision of the Nearctic species of Fanniinae (Diptera: Muscidae). Canad. Ent. 92, Suppl. 1961, 14: 5~295
- 4 Pont A C. A new species of Fannia R. -D. from the Alps (Diptera: Muscidae). Berl. Nat. -Med. Ver. Innsbruck, 1970, 58: 343~346

## A NEW SPECIES OF THE GENUS *FANNIA* FROM SHANXI, CHINA (DIPTERA: FANNIIDAE)

Wang Mingfu

(Institute of Endemic Disease Control of Datong City, Shanxi Province, China 037004)

Xue Wanqi

(Institute of Entomology, Shenyang Normal College, China 110034)

**Abstract** The present paper describes a new species of the genus *Fannia* R. -D. ,

1830, collected from Shanxi Province, China. The type specimen is deposited in the Institute of Endemic Disease Control of Datong City, Shanxi Province.

***Fannia uptiodactyla* Wang et Xue, sp. nov.** (figs. 1~5)

This new species closely related to the European species *Fannia alpina* Pont, 1970, but it differs from the latter in the following aspects: frons at the narrowest part about 2.5 to 3.0 times of the anterior ocellar width; 9th tergite without long bristles at hind margin; cercal plate suddenly constricted on apical one third and curved backwards.

Holotype ♂, Yingxian, Shanxi Province, taken on May 27, 1984 by Wang Ming-fu.